Ш 8
28

1
Государственная
БИБ ... СССР
имени
В. И. ЛЕНИНА
1969 г.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ПОГАШЕНО
ОТД...
им. В. И. ЛЕНИНА

12002

63-941

Таблицы смертности и средней продолжительности жизни

Краткие пояснения

Таблицы смертности (иначе таблицы средней продолжительности жизни) — это статистические таблицы, содержащие расчетные показатели, характеризующие смертность населения в отдельных возрастах и доживаемость при переходе от одного возраста к последующему. Они показывают, как поколение одновременно родившихся (условно принятое равным 100000) с увеличением возраста под влиянием смертности постепенно уменьшается в своем составе.

Таблицы смертности являются наиболее совершенным приемом изучения повозрастной смертности; наряду с другими показателями они содержат показатели средней продолжительности предстоящей жизни.

В подлежащем таблиц смертности и средней продолжительности жизни населения СССР 1958—1959 г.г. показаны одногодичные возрастные группы населения от 0 до 100 лет.

Сказуемое этих таблиц содержит ряд показателей:

1) числа доживающих до каждого данного возраста x лет (l_x), показывающие, сколько из 100000 одновременно родившихся (т. е. из определенного поколения родившихся) доживает до 1 года, 2 лет, 3, 4, 5,.., 20, . . 50 лет и т. д. При этом предполагается, что на всем протяжении жизни этого поколения родившихся уровень повозрастной смертности будет таким, каким он был в том периоде, за который составляются таблицы. В публикуемых таблицах смертности и средней продолжительности жизни населения СССР взят средний уровень повозрастной смертности 1958—1959 г.г.;

2) числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x). Эти числа показывают, сколько из доживающих, например, до 50 лет умирает, не дожив до 51 года. Сумма чисел умирающих от нулевого и до предельного возраста равна исходному числу родившихся, т. е. 100000 *.

3) вероятность умереть в течение предстоящего года жизни p_x не дожив до следующего возраста x+1 лет. Эта вероятность, показывает, какая доля доживших до данного возраста умирает, не дожив до сле-

* Если бы при построении таблиц смертности число одновременно родившихся было бы принято за единицу, то числа lx представляли бы доли доживающих до каждого возраста из этого числа родившихся, а числа d_x — доли умирающих в каждом возрасте. Во избежание дробных чисел показателей lx и d_x число одновременно родившихся условно принято за 100000, а не за единицу.

1500049514

дующего возраста, и представляет собой отношение числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 к числу доживающих до данного возраста x $\left(q_x = \frac{d_x}{l_x}\right)$.

При отнесении числа умерших в определенном возрасте к средней численности населения того же возраста получаются повозрастные коэффициенты смертности. Вероятность умереть отличается от повозрастного коэффициента тем, что число умерших в данном возрасте относится к числу всех лиц этого возраста, которые могли умереть в теченне следующего года жизни, а не к средней численности населения этого возраста;

4. Вероятность дожить до следующего возраста x+1 лет (p_x). Эта вероятность показывает, какая доля из достигших данного возраста проживет еще год и достигнет следующего возраста, и является отношением числа доживающих до следующего возраста x+1 лет к числу доживающих до данного возраста x лет $\left(p_x = \frac{l_{x+1}}{l_x}\right)$ Так как лица, достигшие определенного возраста, могут или умереть, не дожив до следующего возраста, или дожить до этого возраста, то сумма вероятности дожить и вероятности умереть равна единице. $(p_x + q_x = 1)$

5) числа живущих в возрасте x лет (Lx). Эти числа представляют собой среднюю величину из чисел доживающих до данного возраста и до следующего возраста $\left(Z_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} + \frac{d_{x+1} - d_{x-1}}{24}\right)$

Полученные для всех возрастов числа живущих представляют возрастную структуру так называемого стационарного населения, в котором условно сохраняется одно и то же число родившихся и неизменный порядок вымирания, т. е. из числа родившихся доживает до определенного возраста одинаковый процент. Прирост стационарного населения равен нулю. Возрастной состав стационарного населения зависит от уровня повозрастной смертности населения, положенного в основу таблиц смертности;

6) числа прожитых человеко-лет (T_x). Этот показатель — общее число человеко-лет, прожитых совокупностью lx от возраста x и до предельного возраста включительно — является вспомогательным показателем для расчета средней продолжительности предстоящей жизни и получается путем суммирования чисел живущих, начиная с любого данного возраста и кончая предельным возрастом;

7) средняя продолжительность предстоящей жизни населения (e^o_x). Этот показатель характеризует продолжительность предстоящей жизни лиц, достигших определенного возраста, при условии, что повозрастная смертность населения, которая положена в основу построения таблиц смертности (т. е. смертность 1958—1959 г.г.) для всего периода предстоящей жизни данного поколения остается неизменной.

В таблицах приводится средняя продолжительность предстоящей жизни для новорожденных и для лиц каждого последующего возраста. Средняя продолжительность предстоящей жизни показывает число лет, которое в среднем предстоит прожить одному человеку из числа родившихся или из числа доживших до данного возраста.

При исчислении средней продолжительности предстоящей жизни подсчитывается число человеко-лет, которое предстоит прожить дожившим до данного возраста за весь период предстоящей жизни (от данного возраста и до предельного). Полученная сумма человеко-лет делится на число доживших до данного возраста $\left(e^o_x = \frac{T_x}{l_x}\right)$

Иногда показатель средней продолжительности предстоящей жизни смешивают со средним возрастом живущих или средним возрастом умерших; между тем эти три показателя различны. Средний возраст умерших представляет собой взвешенную среднюю из возрастов умерших. При наличии высокой рождаемости и большого числа детей, средний возраст умерших будет ниже, чем в том случае, когда в составе населения мало детей и много стариков; однако это не означает, что в первом случае продолжительность жизни будет низкой. Средний возраст живущих зависит от возрастного состава населения, который обусловливается высотой рождаемости, миграцией, изменением смертности отдельных поколений в течение ряда лет.

Величина средней продолжительности предстоящей жизни для различных возрастов не одинакова и уменьшается по мере увеличения возраста. Исключение составляет только средняя продолжительность предстоящей жизни для первых детских возрастов, которая выше, чем для новорожденных. Объясняется это сравнительно более высокой смертностью новорожденных; детям, прожившим первый год жизни, в среднем предстоит жить больше, чем новорожденным.

При построении таблиц смертности и средней продолжительности жизни были использованы данные переписи о возрастном составе населения на 15 января 1959 г., данные о возрастном составе умерших в 1958 и 1959 гг. и данные о числе родившихся в 1955—1959 гг.

Как в данных о возрастном составе населения по переписи 1959 г., так и в данных о возрастном составе умерших имеется некоторая неточность регистрации возраста, называемая аккумуляцией.

Имеется аккумуляция возрастов, оканчивающихся 0 и 5 и, в некоторой мере, оканчивающихся четными цифрами 2 и 8. Сравнение коэффициентов аккумуляции возрастов кратных пяти (для населения в возрасте 23—62 лет), показывает, что при переписи населения 1959 г. неточность регистрации возраста была значительно меньше, чем при прошлых переписях:

	Коэффициент аккумуляции (в процентах)
1897 г. — по Европейской России	175
1926 г.	159
1939 г.	113
1959 г.	109

Числа живущих по переписи населения 1959 г. и числа умерших в 1958 и 1959 гг. для устранения возрастной аккумуляции были сглажены. В возрастной структуре живущих и умерших, кроме аккумуляции, имеются большие колебания, вызванные такими причинами, как

повышенная рождаемость (например, в 1937—1939 гг.), пониженная рождаемость в годы войн, главным образом второй мировой войны.

Сглаживание чисел живущих в возрасте 45—99 лет производилось по методу профессора Б. С. Ястремского (метод скользящих парабол*), который дал хорошие результаты.

В возрастах 20—44 лет этим методом сглаживались колебания, не зависящие от аккумуляции; для сглаживания чисел живущих в этих возрастах использовалась десятилетняя центрированная скользящая средняя с биноминальными коэффициентами. Числа живущих в возрасте моложе 20 лет не сглаживались ввиду отсутствия заметной аккумуляции.

Сглаживание чисел умерших производилось аналогичными методами.

При построении таблиц смертности показатель q_x (вероятность умереть в возрасте x лет до достижения возраста x+1 лет) для возрастов от 5 до 89 лет получался по формуле:

$$q_x = \frac{2(M_x + M'_x)}{S_{x-1} + 2S_x + S_{x+1} + M_x + M'_x + \frac{1}{2}(M_x + M_{x+1}) - \frac{1}{2}(M'_x + M'_{x-1})},$$

где M_x — число умерших в возрасте x лет в 1958 г.

M'_x — число умерших в возрасте x лет в 1959 г.

S_x — число лиц в возрасте x лет по переписи населения 1959 г.

Эта формула позволяет сравнительно с другими точнее учесть динамику численности лиц данного возраста за 1958—1959 г.г. (период, за который построены таблицы смертности).

Так как все показатели таблиц смертности взаимосвязаны, на основе полученного показателя q_x (вероятность умереть) были получены все остальные показатели таблиц: показатель p_x (вероятность для доживших до возраста x лет дожить до возраста x+1 лет)—был получен по формуле $p_x = 1 - q_x$; исходя из того, что $q_x + p_x = 1$. Нужно иметь также в виду, что $q_x = \frac{d_x}{l_x}$; $p_x = \frac{l_{x+1}}{l_x} = \frac{l_x - d_x}{l_x}$, $p_0 \cdot p_1 \cdot p_2 \cdots p_x = l_{x+1}$ (при $l_0 = 1$);

показатель l_x (числа доживающих до точного возраста x лет) — по формуле $l_x = l_{x-1}\ p_{x-1}$ при предположении, что $l_0 = 100000$; показатель d_x(числа умирающих в возрасте от x до x+ 1 лет) по формуле $d_x = l_x - l_{x+1}$; Z_x (числа живущих в возрасте x лет) для всех возрастов, кроме детских, — по формуле

$$Z_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} + \frac{d_{x+1} - d_{x-1}}{24};$$

показатель T_x (число прожитых человеко-лет совокупностью l_x после достижения возраста x до предельного возраста включительно) — по формуле $T_x = \Sigma Z_x$; показатель e^o_x (средняя продолжительность предстоящей жизни) — по формуле

$$e^o_x = \frac{T_x}{l_x} = \frac{Z_x + Z_{x+1} + Z_{x+2} + \cdots + ZW}{l_x}$$

* Б. С. Ястремский. Можно ли пользоваться непосредственными данными переписей о возрастном составе населения. Труды по статистике, изд. 1937 г.

Показатели таблиц смертности и средней продолжительности жизни для первых пяти детских возрастов получались другими методами. Отчетные данные об умерших в возрасте до 5 лет позволяют получить показатели таблиц смертности для этих возрастов с использованием данных о поколениях умерших.

Показатель q_o (вероятность умереть на первом году жизни, не достигнув возраста 1 год) был получен по формуле

$q_o = g_o + h_o$, в которой $g_o = \frac{M^g_0}{N_0 + N_{-1}}$ и $h_o = \frac{M^h_0}{N_1 + N_0}$

где N_1 — число родившихся в 1957 г.

N_o — число родившихся в 1958 г.

N_{-1} — число родившихся в 1959 г.

M^g — число умерших в возрасте до 1 года в 1958 г. из поколения 1958 г. плюс число умерших в возрасте до 1 года в 1959 г. из поколения 1959 г.

M^h_o— число умерших в возрасте до 1 года в 1958 г. из поколения 1957 г. плюс число умерших в возрасте до 1 года в 1959 г. из поколения 1958 г.

Показатель q_x для возрастов 1, 2, 3 и 4 года был получен путем деления совокупности умерших I рода (умершие в определенном возрасте из числа лиц определенного года рождения) на совокупность живущих I рода (совокупность лиц, доживших до определенного возраста). При получении совокупности живущих I рода для возрастов 1, 2 и 3 года были использованы данные о числе родившихся в 1955, 1956 и 1957 г.г., а для возраста 4 года — данные переписи населения 1959 г. Показатель Z_o — число живущих в возрасте до 1 года — был получен по формуле $Z_o = (1 - g_o) \cdot 100000$, где g_o было определено при исчислении показателя q_o Числа живущих в возрасте 1, 2, 3 и 4 года (Z_x) были получены по формуле $Z_x = l_x - k_x \cdot d_x$, где k_x представляет собой отношение нижней элементарной совокупности умерших (совокупность умерших, год рождения которых равен разности года смерти и возраста смерти) ко всей совокупности умерших 1 рода

Остальные показатели таблиц смертности для первых детских возрастов были получены так же, как и для всех остальных возрастов.

Показатели таблиц смертности для возрастов 90 лет и старше получались путем экстраполяции по формуле Гомперц — Макегама

$$\lg p_x = a + bc^x$$

где p_x — вероятность дожить

x — возраст

$a_1 b_1 c$ — постоянные величины

Метод построения таблиц смертности и средней продолжительности жизни 1958—1959 г.г. разработан отделом статистики населения и здравоохранения ЦСУ СССР и обсуждался на заседаниях Научно-методологического совета при ЦСУ СССР и комиссии Научно-методологического совета по вопросам демографической статистики.

Система показателей таблиц смертности дает научно обоснованные, детальные и наглядные числовые характеристики доживаемости и порядка вымирания населения. Показатели таблиц смертности могут быть

использованы для сравнения смертности населения СССР и других стран, смертности населения союзных республик, отдельных районов, смертности городского и сельского населения, мужчин и женщин.

Таблицы смертности и средней продолжительности жизни 1958—1959 г.г. свидетельствуют о значительном снижении смертности и увеличении продолжительности предстоящей жизни населения СССР по сравнению с 1926—1927 г.г. и особенно 1896—1897 г.г. Ниже приводятся показатели вероятности умереть в возрасте x лет до достижения возраста x+1 лет ($1000\ q_x$) по таблицам смертности 1958—1959 г.г. в сравнении с 1926—1927 и 1896—1897 г.г.:

Возраст (x)	1896—1897 г.г. (по 50 губерниям Европейской России)			1926—1927 г.г. (по Европейской части СССР)			1958—1959 г.г. (по всей территории СССР)		
	все население	мужчины	женщины	все население	мужчины	женщины	все население	мужчины	женщины
0	278,67	298,00	258,54	187,01	201,02	172,14	40,60	44,24	36,77
1	97,11	100,26	94,00	63,87	66,70	60,97	8,40	8,52	8,27
2	56,70	57,81	55,61	31,92	32,95	30,89	3,72	3,72	3,72
3	38,20	38,58	37,83	18,68	18,99	18,36	2,24	2,31	2,17
4	27,95	28,07	27,82	14,29	14,54	14,04	1,61	1,72	1,49
5	20,30	20,39	20,21	10,70	10,91	10,49	1,31	1,43	1,17
10	6,66	6,84	6,48	3,07	3,22	2,92	0,84	1,03	0,70
15	4,94	4,57	5,29	3,18	3,16	3,20	0,94	1,13	0,77
20	6,67	6,63	6,70	5,06	5,40	4,74	1,61	2,05	1,17
25	7,70	7,47	7,91	5,98	6,38	5,70	2,03	2,73	1,35
30	8,27	7,89	8,62	6,25	6,39	6,00	2,40	3,28	1,60
35	9,63	9,31	9,94	7,07	7,53	6,69	2,79	4,02	1,95
40	11,19	11,19	11,19	8,24	9,34	7,26	3,60	5,19	2,59
45	14,08	14,78	13,37	10,34	12,54	8,32	4,61	6,68	3,28
50	17,61	18,78	16,50	12,65	16,57	9,42	6,78	10,04	4,74
55	24,62	25,36	23,90	17,44	22,63	13,31	9,76	15,02	6,83
60	32,87	32,64	33,08	22,42	27,87	18,34	14,33	22,22	10,28
65	49,51	48,73	50,26	34,26	40,39	29,37	21,53	30,74	16,51
70	67,13	67,72	66,63	51,15	59,68	45,76	33,50	44,04	27,93
75	86,52	87,94	85,22	74,57	82,39	68,69	51,80	63,63	45,94
80	111,80	112,01	111,58	101,24	113,11	90,46	80,51	92,53	75,00

Вероятность умереть, характеризующая смертность населения, для новорожденных в 1958—1959 г.г. уменьшилась по сравнению с 1926—1927 г.г. в 4,6 раза. Особенно значительно снизилась за этот период времени смертность детей в возрасте от 1 года до 5 лет — в 8—9 раз; смертность населения в возрасте от 6 до 24 лет уменьшилась в 3—6 раз, в возрасте 25—45 лет, более чем в 2 раза.

Смертность женщин уменьшилась в большой степени, чем смертность мужчин; исключение составляет смертность детей 1 года и 2 лет: смертность мальчиков в этих возрастах уменьшилась больше, чем смертность девочек. Смертность детей до 1 года в сельских местностях несколько выше, чем в городских поселениях, при этом смертность мальчиков в городе и в селе находится на одном уровне, а смертность девочек в селе выше, чем в городе. Смертность детей 1 года и старше, а также подростков обоего пола в городе значительно ниже, чем в селе.

Смертность мужчин в возрасте 20—45 лет в городе и в селе находится почти на одном уровне, а смертность мужчин старших возрастов в городе выше, чем в селе. Смертность женщин в возрасте 20—40 лет несколько выше в селе, а смертность женщин старших возрастов — в городе.

Ниже приводится вероятность умереть в возрасте x лет до достижения возраста x+1 лет по таблицам смертности и средней продолжительности жизни 1958—1959 г.г. ($1000\ q_x$) для городского и сельского населения.

Возраст (x)	Городское население			Сельское население		
	все население	мужчины	женщины	все население	мужчины	женщины
0	40,19	44,24	35,92	40,86	44,20	37,35
1	6,50	6,66	6,32	9,70	9,78	9,61
2	2,55	2,56	2,55	4,49	4,49	4,50
3	1,65	1,75	1,54	2,65	2,70	2,60
4	1,22	1,33	1,11	1,90	2,01	1,78
5	1,08	1,19	0,87	1,51	1,62	1,40
10	0,73	0,93	0,55	0,95	1,06	0,81
15	0,81	1,05	0,64	1,04	1,20	0,89
20	1,51	2,08	0,96	1,75	2,03	1,44
25	1,87	2,61	1,15	2,19	2,81	1,57
30	2,29	3,23	1,41	2,54	3,35	1,81
35	2,68	4,01	1,77	2,92	4,04	2,14
40	3,56	5,20	2,46	3,65	5,18	2,72
45	4,65	6,73	3,29	4,51	6,70	3,28
50	7,13	10,38	4,97	6,43	9,68	4,52
55	10,68	16,19	7,45	8,97	13,94	6,31
60	16,26	25,06	11,64	12,86	19,99	9,26
65	24,71	35,96	18,83	19,41	27,27	14,86
70	37,89	51,88	31,43	30,56	39,57	25,67
75	57,54	74,30	50,72	48,31	58,28	42,96
80	90,17	108,32	83,33	75,29	85,68	69,89

В результате снижения смертности средняя продолжительность предстоящей жизни в 1958—1959 г.г. увеличилась по сравнению с 1926—1927 и 1896—1897 г.г. для всех возрастов населения. Особенно увеличилась за этот период средняя продолжительность предстоящей жизни для новорожденных, которая в 1958—1959 г.г была выше 1926—1927 г.г. в 1,5 раза и 1896—1897 г.г. — более чем в 2 раза, что видно из следующих данных:

Возраст (x)	1896—1897 г.г. (по 50 губерниям Европейской России)	1926—1927 г.г. (по Европейской части СССР)	1958—1959 г.г. (по всей территории СССР)		
			все население	мужчины	женщины
0	32,34	44,35	68,59	64,42	71,68
1	43,64	53,48	70,48	66,39	73,40
2	47,28	56,10	70,08	65,95	73,01
3	49,09	56,94	69,34	65,20	72,28
4	50,02	57,01	68,49	64,35	71,44
5	50,44	56,83	67,60	63,46	70,55
10	48,65	53,77	62,97	58,85	65,87
15	44,93	49,48	58,22	54,13	61,09
20	41,16	45,38	53,57	49,53	56,37
25	37,58	41,58	49,03	45,09	51,71
30	33,99	37,78	44,53	40,71	47,07
35	30,41	33,96	40,07	36,40	42,45
40	26,86	30,16	35,65	32,16	37,89
45	23,42	26,45	31,32	28,03	33,40
50	20,10	22,81	27,11	24,05	28,99
55	16,97	19,37	23,09	20,36	24,72
60	14,15	16,05	19,30	17,02	20,64
65	11,67	13,02	15,78	14,01	16,79
70	9,79	10,38	12,63	11,28	13,35
75	8,22	8,28	9,92	8,92	10,41
80	7,08	6,44	7,70	6,93	8,04

Средняя продолжительность предстоящей жизни женщин выше средней продолжительности предстоящей жизни мужчин вследствие превышения смертности мужчин над смертностью женщин во всех возрастах, кроме возраста 2 года, в котором смертность мальчиков и девочек была одинаковой. Для новорожденных средняя продолжительность предстоящей жизни женщин на 7,3 года больше, чем мужчин; превышение смертности мужчин над смертностью женщин в возрасте от 0 до 40 лет сокращает продолжительность предстоящей жизни мужчин на 1,5 года, от 40 до 70 лет — более чем на 3,5 года и старше 70 лет — на 2 года.

Средняя продолжительность жизни новорожденных в СССР в 1958—1959 г.г. была несколько ниже, чем в США, Англии и Франции, а средняя продолжительность предстоящей жизни населения во всех остальных возрастах выше, чем в США, в возрасте старше 2 лет — выше, чем во Франции, и 5 лет и старше — выше, чем в Англии.

Это отчасти объясняется тем, что смертность детей в возрасте до 1 года в СССР пока еще несколько выше, чем в этих странах.

Следует отметить, что в СССР за годы Советской власти детская смертность значительно снижена. В дореволюционной России смертность детей в возрасте до 1 года составляла 273 умерших на 1000 родившихся и была в 2,7 раза выше, чем в США, в 2,5 раза выше, чем в Англии, и в 2,4 раза выше, чем во Франции. В 1960 г. детская смертность в СССР уменьшилась по сравнению с 1913 годом в 7,8 раза. В США за этот период детская смертность уменьшилась в 3,8 раза, во Франции — в 4,1 раза и в Англии — в 4,7 раза. Темпы снижения детской смертности в СССР в 2 с лишним раза выше, чем в США. Средняя продолжительность предстоящей жизни населения в СССР и в США, Англии и Франции приводится ниже:

Возраст (x)	СССР (1958—1959 г.г)	США (1958 г.)			Англия, (1957 г.)	Франция (1959 г.)
		все население	«белое население»	«не белое население»		
0	68,59	69,4	70,5	63,1	70,6	70,2
1	70,48	70,4	71,2	65,1	. . .	71,0
2	70,08	69,5	70,3	64,3	. . .	70,2
3	69,34	68,6	69,3	63,4	. . .	69,3
4	68,49	67,6	68,4	62,5	. . .	68,3
5	67,60	66,7	67,4	61,6	67,5	67,4
10	62,97	61,8	62,6	56,8	62,7	62,5
15	58,22	57,0	57,7	51,9	57,8	57,6
20	53,57	52,2	53,0	47,2	52,9	52,9
25	49,03	47,5	48,2	42,6	48,1	48,2
30	44,53	42,8	43,5	38,2	43,3	43,5
35	40,07	38,1	38,7	33,9	38,6	38,8
40	35,65	33,6	34,1	29,8	33,9	34,3
45	31,32	29,1	29,6	25,8	29,3	29,9
50	27,11	24,9	25,3	22,1	24,9	25,6
55	23,09	21,0	21,3	18,8	20,8	21,5
60	19,30	17,3	17,5	16,0	17,0	17,7
65	15,78	14,0	14,1	13,5	13,5	14,3
70	12,63	11,1	11,1	12,0	10,5	11,1
75	9,92	8,6	8,5	10,8	7,9	8,3
80	7,70	. . .	. . .	. . .	5,8	6,3

В США средняя продолжительность предстоящей жизни новорожденных для «белого населения» значительно выше, чем для «не белого населения».

Помимо того, что таблицы смертности и средней продолжительности жизни дают материалы для углубленного анализа смертности населения, они широко используются для практических целей, в первую очередь для перспективных расчетов общей численности и возрастного состава населения, а также в деле страхования жизни, где они служат основанием для финансовых расчетов.

Перспективные расчеты возрастного состава населения могут производиться на базе численности населения в отдельных одногодичных возрастах и данных о числе умерших при переходе от одного возраста к другому. Разность между тем и другим будет представлять число доживших до следующего возраста (от x до x+1 лет). Практически расчет числа лиц, доживших до следующего возраста, производится при помощи коэффициентов дожития, которые получаются по таблицам смертности на основании чисел живущих (Z_x) по формуле $P_x = \frac{Z_{x+1}}{Z_x}$

Коэффициент дожития, полученный для каждого возраста по таблицам смертности и средней продолжительности жизни, является одним из важнейших показателей, дающих возможность достаточно точно исчислить возрастной состав населения на будущее время.

Сумма получаемой таким путем численности населения по отдельным возрастам и численности детей в возрасте до одного года (родившиеся в течение года, за исключением умерших в этом же году дает общую численность населения на начало следующего года.

Перепечатано из брошюры ЦСУ СССР «Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения СССР 1958—59 г.г.»
Изложенная методология использована при построении таблиц смертности по РСФСР.

Таблицы смертности и средней продолжительности жизни городского и сельского населения (1958—1959 г.г.)

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^0_x)
Оба пола	0	100000	4113	0,04113	0,95887	97121	6790631	67,91
	1	95887	639	0,00666	0,99334	95479	6693510	69,81
	2	95248	270	0,00283	0,99717	95081	6598031	69,27
	3	94978	176	0,00185	0,99815	94877	6502950	68,47
	4	94802	140	0,00148	0,99852	94725	6408073	67,59
	5	94662	130	0,00137	0,99868	94596	6313348	66,69
	6	94532	115	0,00122	0,99878	94474	6218752	65,78
	7	94417	103	0,00109	0,99891	94365	6124278	64,86
	8	94314	94	0,00100	0,99900	94266	6029913	63,93
	9	94220	87	0,00092	0,99908	94176	5935647	63,00
	10	90133	81	0,00086	0,99914	94093	5841471	62,06
	11	94052	78	0,00083	0,99917	94013	5747378	61,11
	12	93974	77	0,00082	0,99918	93936	5653365	60,16
	13	93897	79	0,00084	0,99916	93858	5559429	59,21
	14	93818	85	0,00091	0,99909	93777	5465571	58,26
	15	93733	94	0,00100	0,99900	93687	5371794	57,31
	16	93639	110	0,00117	0,99883	93585	5278107	56,37
	17	93529	124	0,00133	0,99867	93468	5184522	55,43
	18	93405	135	0,00144	0,99856	93339	5091054	54,51
	19	93270	147	0,00158	0,99842	93198	4997715	53,58
	20	93123	155	0,00166	0,99834	93047	4904517	52,67
	21	92968	159	0,00171	0,99829	92889	4811470	51,75
	22	92809	167	0,00180	0,99820	92727	4718581	50,84
	23	92642	178	0,00192	0,99808	92554	4625854	49,93
	24	92464	189	0,00204	0,99796	92370	4533300	49,03
	25	92275	198	0,00215	0,99785	92177	4440930	48,13

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	26	92077	202	0,00219	0,99781	91976	4348753	47,23
	27	91875	208	0,00226	0,99774	91772	4256777	46,33
	28	91667	215	0,00234	0,99766	91561	4165005	45,44
	29	91452	221	0,00242	0,99758	91343	4073444	44,54
	30	91231	229	0,00251	0,99749	91118	3982101	43,65
	31	91002	236	0,00259	0,99741	90884	3890983	42,76
	32	90766	240	0,00264	0,99736	90646	3800099	41,87
	33	90526	242	0,00267	0,99733	90405	3709453	40,98
	34	90284	251	0,00278	0,99722	90160	3619048	40,09
	35	90033	272	0,00302	0,99698	89899	3528888	39,20
	36	89761	294	0,00327	0,99673	89616	3438989	38,31
	37	89467	308	0,00344	0,99656	89314	3349373	37,44
	38	89159	320	0,00359	0,99641	89000	3260059	36,56
	39	88839	327	0,00368	0,99632	88677	3171059	35,69
	40	88512	342	0,00386	0,99614	88342	3082382	34,82
	41	88170	359	0,00407	0,99593	87993	2994040	33,96
	42	87811	380	0,00433	0,99567	87623	2906047	33,09
	43	87431	408	0,00467	0,99533	87229	2818424	32,24
	44	87023	433	0,00497	0,99503	86809	2731195	31,38
	45	86590	451	0,00521	0,99479	86367	2644386	30,54
	46	86139	470	0,00546	0,99454	85906	2558019	29,70
	47	85669	498	0,00581	0,99419	85422	2472113	28,86
	48	85171	529	0,00621	0,99379	84910	2386691	28,02
	49	84642	563	0,00665	0,99335	84364	2301781	27,19
	50	84079	599	0,00712	0,99288	83783	2217417	26,37

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	51	83480	637	0,00763	0,99237	83165	2133634	25,56
	52	82843	681	0,00822	0,99178	82507	2050469	24,75
	53	82162	730	0,00888	0,99112	81801	1967962	23,95
	54	81432	783	0,00961	0,99039	81046	1886161	23,16
	55	80649	840	0,01042	0,98958	80234	1805115	22,38
	56	79809	901	0,01129	0,98871	79364	1724881	21,61
	57	78908	964	0,01222	0,98778	78432	1645517	20,85
	58	77944	1033	0,01325	0,98675	77434	1567085	20,11
	59	76911	1106	0,01438	0,98562	76364	1489651	19,37
	60	75805	1181	0,01558	0,98442	75221	1413287	18,64
	61	74624	1259	0,01687	0,98313	74002	1338066	17,93
	62	73365	1341	0,01828	0,98172	72702	1264064	17,23
	63	72024	1430	0,01985	0,98015	71317	1191362	16,54
	64	70594	1522	0,02156	0,97844	69841	1120045	15,87
	65	69072	1625	0,02352	0,97648	68269	1050204	15,20
	66	67447	1735	0,02573	0,97427	66589	981935	14,56
	67	65712	1844	0,02806	0,97194	64799	915346	13,93
	68	63868	1950	0,03053	0,96947	62902	850547	13,32
	69	61918	2054	0,03317	0,96683	60900	787645	12,72
	70	59864	2164	0,03615	0,96385	58791	726745	12,14
	71	57700	2273	0,03939	0,96061	56573	667954	11,58
	72	55427	2377	0,04289	0,95711	54247	611381	11,03
	73	53050	2472	0,04660	0,95340	51822	557134	10,50
	74	50578	2563	0,05067	0,94933	49304	505312	9,99
	75	48015	2647	0,05513	0,94487	46699	456008	9,50

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	76	45368	2724	0,06005	0,93995	44012	409309	9,02
	77	42644	2793	0,06549	0,93451	41253	365297	8,57
	78	39851	2850	0,07151	0,92849	38430	324044	8,13
	79	37001	2886	0,07800	0,92200	35560	285614	7,72
	80	34115	2895	0,08487	0,91513	32667	250054	7,33
	81	31220	2874	0,09206	0,90794	29780	217387	6,96
	82	28346	2820	0,09949	0,90051	26930	187607	6,62
	83	25526	2734	0,10712	0,89288	24151	160677	6,29
	84	22792	2620	0,11495	0,88505	21471	136526	5,99
	85	20172	2481	0,12300	0,87700	18920	115055	5,70
	86	17691	2320	0,13113	0,86887	16517	96135	5,43
	87	15371	2143	0,13939	0,86061	14285	79618	5,18
	88	13228	1957	0,14791	0,85209	12234	65333	4,94
	89	11271	1767	0,15679	0,84321	10372	53099	4,71
	90	9504	1577	0,16589	0,83411	8700	42727	4,50
	91	7927	1388	0,17506	0,82494	7217	34027	4,29
	92	6539	1205	0,18434	0,81566	5922	26810	4,10
	93	5334	1034	0,19378	0,80622	4803	20888	3,92
	94	4300	875	0,20341	0,79659	3850	16085	3,74
	95	3425	730	0,21303	0,78697	3049	12235	3,57
	96	2695	600	0,22269	0,77731	2385	9186	3,41
	97	2095	489	0,23359	0,76641	1842	6801	3,25
	98	1606	394	0,24547	0,75453	1402	4959	3,09
	99	1212	313	0,25825	0,74175	1050	3557	2,93
	100	899	244	0,27133	0,72867	772	2507	2,79

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (Lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины	0	100000	4484	0,04484	0,95516	96828	6299387	62,99
	1	95516	655	0,00686	0,99314	95084	6202559	64,94
	2	94861	275	0,00290	0,99710	94677	6107475	64,38
	3	94586	184	0,00195	0,99805	94468	6012798	63,57
	4	94402	152	0,00161	0,99839	94304	5918330	62,69
	5	94250	136	0,00144	0,99856	94181	5824026	61,79
	6	94114	128	0,00136	0,99864	94049	5729845	60,88
	7	93986	122	0,00130	0,99870	93924	5635796	59,96
	8	93864	115	0,0122	0,99878	93806	5541872	59,04
	9	93749	105	0,00112	0,99888	93696	5448066	58,11
	10	93644	98	0,00105	0,99895	93594	5354370	57,18
	11	93546	92	0,00098	0,99902	93500	5260776	56,24
	12	93454	92	0,00098	0,99902	93408	5167276	55,29
	13	93362	93	0,00100	0,99900	93315	5073868	54,35
	14	93269	102	0,00109	0,99891	93219	4980553	53,40
	15	93167	116	0,00124	0,99876	93111	4887334	52,46
	16	93051	138	0,00148	0,99852	92984	4794223	51,52
	17	92913	156	0,00168	0,99832	92836	4701239	50,60
	18	92757	173	0,00187	0,99813	92672	4608403	49,68
	19	92584	189	0,00204	0,99796	92491	4515731	48,77
	20	92395	200	0,00216	0,99784	92296	4423240	47,87
	21	92195	207	0,00225	0,99775	92092	4330944	46,98
	22	91988	216	0,00235	0,99765	91881	4238852	46,08
	23	91772	235	0,00256	0,99744	91656	4146971	45,19
	24	91537	255	0,00279	0,99721	91410	4055315	44,30
	25	91282	268	0,00294	0,99706	91149	3963905	43,42

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины . . .								
	26	91014	273	0,00300	0,99700	90879	3872756	42,55
	27	90741	280	0,00309	0,99691	90602	3781877	41,68
	28	90461	289	0,00320	0,99680	90317	3691275	40,81
	29	90172	301	0,00334	0,99666	90022	3600958	39,93
	30	89871	312	0,00347	0,99653	89716	3510936	39,07
	31	89559	324	0,00362	0,99638	89398	3421220	38,20
	32	89235	334	0,00374	0,99626	89069	3331822	37,34
	33	88901	351	0,00395	0,99605	88727	3242753	36,48
	34	88550	373	0,00421	0,99579	88365	3154026	35,62
	35	88177	400	0,00454	0,99546	87979	3065661	34,77
	36	87777	431	0,00491	0,99509	87564	2977682	33,92
	37	87346	460	0,00527	0,99473	87118	2890118	33,09
	38	86886	483	0,00556	0,99444	86646	2803000	32,26
	39	86403	498	0,00576	0,99424	86155	2716354	31,44
	40	85905	516	0,00601	0,99399	85649	2630199	30,62
	41	85389	537	0,00629	0,99371	85122	2544550	29,80
	42	84852	563	0,00664	0,99336	84573	2459428	28,98
	43	84289	601	0,00713	0,99287	83991	2374855	28,18
	44	83688	637	0,00761	0,99239	83372	2290864	27,37
	45	83051	664	0,00799	0,99201	82721	2207492	26,58
	46	82387	689	0,00836	0,99164	82045	2124771	25,79
	47	81698	728	0,00891	0,99109	81338	2042726	25,00
	48	80970	776	0,00958	0,99042	80586	1961388	24,22
	49	80194	828	0,01032	0,98968	79784	1880802	23,45
	50	79366	883	0,01112	0,98888	78929	1801018	22,69

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины . . .								
	51	78483	943	0,01201	0,98799	78016	1722089	21,94
	52	77540	1013	0,01306	0,98694	77039	1644073	21,20
	53	76527	1092	0,01427	0,98573	75988	1567034	20,48
	54	75435	1178	0,01562	0,98438	74853	1491046	19,77
	55	74257	1269	0,01709	0,98291	73630	1416193	19,07
	56	72988	1360	0,01864	0,98136	72316	1342563	18,39
	57	71628	1453	0,02029	0,97971	70909	1270247	17,73
	58	70175	1549	0,02207	0,97793	69408	1199338	17,09
	59	68626	1645	0,02397	0,97603	67811	1129930	16,46
	60	66981	1735	0,02590	0,97410	66120	1062119	15,86
	61	65246	1814	0,02781	0,97219	64345	995999	15,27
	62	63432	1886	0,02974	0,97026	62495	931654	14,69
	63	61546	1952	0,03171	0,96829	60575	869159	14,12
	64	59594	2012	0,03377	0,96623	58593	808584	13,57
	65	57582	2077	0,03607	0,96393	56549	749991	13,02
	66	55505	2146	0,03867	0,96133	54438	693442	12,49
	67	53359	2212	0,04146	0,95854	52258	639004	11,98
	68	51147	2271	0,04441	0,95559	50016	586746	11,47
	69	48876	2324	0,04755	0,95245	47719	536730	10,98
	70	46552	2370	0,05091	0,94909	45371	489011	10,50
	71	44182	2408	0,05450	0,94550	42981	443640	10,04
	72	41774	2442	0,05845	0,94155	40555	400659	9,59
	73	39332	2462	0,06260	0,93740	38102	360104	9,16
	74	36870	2471	0,06702	0,93298	35634	322002	8,73
	75	34399	2465	0,07167	0,92833	33165	286368	8,32

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины . . .	76	31934	2457	0,07695	0,92305	30705	253203	7,93
	77	29477	2432	0,08250	0,91750	28258	222498	7,55
	78	27045	2393	0,08850	0,91150	25844	194240	7,18
	79	24652	2340	0,09491	0,90509	23477	168396	6,83
	80	22312	2269	0,10169	0,89831	21170	144919	6,50
	81	20043	2180	0,10879	0,89121	18945	123749	6,17
	82	17863	2076	0,11619	0,88381	16816	104804	5,87
	83	15787	1956	0,12391	0,87609	14799	87988	5,57
	84	13831	1840	0,13303	0,86697	12900	73189	5,29
	85	11991	1686	0,14057	0,85943	11136	60289	5,03
	86	10305	1541	0,14958	0,85042	9522	49153	4,77
	87	8764	1394	0,15906	0,84094	8055	39631	4,52
	88	7370	1247	0,16916	0,83084	6734	31576	4,28
	89	6123	1101	0,17987	0,82013	5560	24842	4,06
	90	5022	960	0,19113	0,80887	4530	19282	3,84
	91	4062	824	0,20292	0,79708	3639	14752	3,63
	92	3238	697	0,21537	0,78463	2879	11113	3,43
	93	2541	581	0,22856	0,77144	2241	8234	3,24
	94	1960	475	0,24260	0,75740	1714	5993	3,06
	95	1485	382	0,25746	0,74254	1287	4279	2,88
	96	1103	301	0,27328	0,72672	947	2992	2,71
	97	802	233	0,29010	0,70990	680	2045	2,55
	98	569	175	0,30772	0,69228	477	1365	2,40
	99	394	129	0,32616	0,67384	326	888	2,25
	100	265	92	0,34537	0,65463	216	562	2,12

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины	0	100000	3698	0,03698	0,96302	97428	7144914	71,45
	1	96302	620	0,00644	0,99356	95894	7047486	73,18
	2	95682	263	0,00275	0,99725	95507	6951592	72,65
	3	95419	166	0,00174	0,99826	95311	6856085	71,85
	4	95253	126	0,00132	0,99868	95171	6760774	70,98
	5	95127	114	0,00120	0,99880	95069	6665603	70,07
	6	95013	95	0,00100	0,99900	94964	6570534	69,15
	7	94918	82	0,00086	0,99914	94876	6475570	68,22
	8	94836	74	0,00078	0,99922	94798	6380694	67,28
	9	94762	66	0,00070	0,99930	94729	6285896	66,33
	10	94696	63	0,00067	0,99933	94664	6191167	65,38
	11	94633	62	0,00065	0,99935	94602	6096503	64,42
	12	94571	62	0,00066	0,99934	94540	6001901	63,46
	13	94509	63	0,00067	0,99933	94477	5907361	62,51
	14	94446	67	0,00071	0,99929	94412	5812884	61,55
	15	94379	72	0,00076	0,99924	94344	5718472	60,59
	16	94307	80	0,00085	0,99915	94268	5624128	59,64
	17	94227	87	0,00092	0,99908	94184	5529860	58,69
	18	94140	95	0,00101	0,99899	94093	5435676	57,74
	19	94045	103	0,00109	0,99891	93994	5341583	56,80
	20	93942	107	0,00114	0,99886	93888	5247589	55,86
	21	93835	109	0,00116	0,99884	93780	5153701	54,92
	22	93726	112	0,00120	0,99880	93670	5059921	53,99
	23	93614	115	0,00123	0,99877	93556	4966251	53,05
	24	93499	119	0,00127	0,99873	93439	4872695	52,11
	25	93380	122	0,00131	0,99869	93319	4779256	51,18

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^0_x)
Женщины	26	93258	126	0,00135	0,99865	93195	4685937	50,25
	27	93132	129	0,00139	0,99861	93067	4592742	49,31
	28	93003	134	0,00144	0,99856	92936	4499675	48,38
	29	92869	138	0,00149	0,99851	92800	4406739	47,45
	30	92731	144	0,00155	0,99845	92660	4313939	46,52
	31	92587	150	0,00162	0,99838	92512	4221279	45,59
	32	92437	154	0,00167	0,99833	92360	4128767	44,67
	33	92283	159	0,00172	0,99828	92204	4036407	43,74
	34	92124	170	0,00184	0,99816	92040	3944203	42,81
	35	91954	186	0,00202	0,99798	91862	3852163	41,89
	36	91768	200	0,00218	0,99782	91669	3760301	40,98
	37	91568	209	0,00228	0,99772	91464	3668632	40,06
	38	91359	216	0,00236	0,99764	91252	3577168	39,16
	39	91143	222	0,00244	0,99756	91033	3485916	38,25
	40	90921	235	0,00258	0,99742	90804	3394883	37,34
	41	90686	249	0,00276	0,99724	90562	3304079	36,43
	42	90437	268	0,00295	0,99705	90304	3213517	35,53
	43	90169	285	0,00316	0,99684	90028	3123213	34,64
	44	89884	304	0,00338	0,99662	89733	3033185	33,75
	45	89580	318	0,00355	0,99645	89422	2943452	32,86
	46	89262	332	0,00372	0,99628	89097	2854030	31,97
	47	88930	350	0,00394	0,99606	88757	2764933	31,09
	48	88580	371	0,00419	0,99581	88396	2676176	30,21
	49	88209	394	0,00447	0,99553	88014	2587780	29,34
	50	87815	420	0,00478	0,99522	87607	2499766	28,47

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^0_x)
Женщины	51	87395	448	0,00513	0,99487	87174	2412159	27,60
	52	86947	481	0,00553	0,99447	86709	2324985	26,74
	53	86466	516	0,00597	0,99403	86211	2238276	25,89
	54	85950	556	0,00647	0,99353	85676	2152065	25,04
	55	85394	601	0,00704	0,99296	85097	2066389	24,20
	56	84793	650	0,00766	0,99234	84472	1981292	23,37
	57	84143	703	0,00835	0,99165	83796	1896820	22,54
	58	83440	760	0,00911	0,99089	83065	1813024	21,73
	59	82680	823	0,00996	0,99004	82273	1729959	20,92
	60	81857	890	0,01087	0,98913	81418	1647686	20,13
	61	80967	959	0,01184	0,98816	80493	1566268	19,34
	62	80008	1038	0,01297	0,98703	79496	1485775	18,57
	63	78970	1126	0,01426	0,98574	78415	1406279	17,81
	64	77844	1224	0,01572	0,98428	77241	1327864	17,06
	65	76620	1340	0,01749	0,98251	75960	1250623	16,32
	66	75280	1472	0,01956	0,98044	74555	1174663	15,60
	67	73808	1605	0,02175	0,97825	73016	1100108	14,90
	68	72203	1742	0,02413	0,97587	71343	1027092	14,23
	69	70461	1877	0,02664	0,97336	69534	955749	13,56
	70	68584	2020	0,02945	0,97055	67586	886215	12,92
	71	66564	2168	0,03257	0,96743	65492	818629	12,30
	72	64396	2312	0,03591	0,96409	63252	753137	11,70
	73	62084	2460	0,03963	0,96037	60867	689885	11,11
	74	59624	2618	0,04391	0,95609	58327	629018	10,55
	75	57006	2753	0,04830	0,95170	55640	570691	10,01

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет ($_nd_x$)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины	76	54253	2885	0,05318	0,94682	52821	515051	9,49
	77	51368	3013	0,05865	0,94135	49871	462230	9,00
	78	48355	3131	0,06475	0,93525	46798	412359	8,53
	79	45224	3227	0,07136	0,92864	43617	365561	8,08
	80	41997	3291	0,07837	0,92163	40355	321944	7,67
	81	38706	3317	0,08570	0,91430	37047	281589	7,28
	82	35389	3301	0,09327	0,90673	33735	244542	6,91
	83	32088	3241	0,10099	0,89901	30460	210807	6,57
	84	28847	3139	0,10882	0,89118	27267	180347	6,25
	85	25708	2999	0,11667	0,88333	24195	153080	5,95
	86	22709	2832	0,12469	0,87531	21278	128885	5,68
	87	19877	2642	0,13291	0,86709	18539	107607	5,41
	88	17235	2432	0,14108	0,85892	16001	89068	5,17
	89	14803	2214	0,14954	0,85046	13678	73067	4,94
	90	12589	1992	0,15822	0,84178	11574	59389	4,72
	91	10597	1769	0,16695	0,83305	9694	47815	4,51
	92	8828	1552	0,17575	0,82425	8034	38121	4,32
	93	7276	1344	0,18465	0,81535	6587	30087	4,14
	94	5932	1149	0,19365	0,80635	5341	23500	3,96
	95	4783	969	0,20254	0,79746	4284	18159	3,80
	96	3814	807	0,21150	0,78850	3397	13875	3,64
	97	3007	664	0,22076	0,77924	2664	10478	3,48
	98	2343	541	0,23070	0,76930	2062	7814	3,34
	99	1802	435	0,24125	0,75875	1576	5752	3,19
	100	1367	345	0,25213	0,74787	1187	4176	3,05

Таблицы смертности и средней продолжительности жизни городского населения (1958—1959 г.г.)

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет ($_nd_x$)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола	0	100000	3833	0,03833	0,96167	97174	6791911	67,92
	1	96167	464	0,00482	0,99518	95873	6694737	69,62
	2	95703	176	0,00184	0,99816	95594	6598864	68,95
	3	95527	124	0,00130	0,99870	95453	6503270	68,08
	4	95403	105	0,00110	0,99890	95340	6407817	67,17
	5	95298	102	0,00107	0,99893	95246	6312477	66,24
	6	95196	93	0,00098	0,99902	95149	6217231	65,31
	7	95103	86	0,00090	0,99910	95060	6122082	64,37
	8	95017	82	0,00086	0,99914	94976	6027022	63,43
	9	94935	76	0,00080	0,99920	94897	5932046	62,49
	10	94859	72	0,00076	0,99924	94823	5837149	61,53
	11	94787	66	0,00070	0,99930	94754	5742326	60,58
	12	94721	68	0,00072	0,99928	94687	5647572	59,62
	13	94653	70	0,00074	0,99926	94618	5552885	58,67
	14	94583	75	0,00079	0,99921	94547	5458267	57,71
	15	94508	82	0,00087	0,99913	94468	5363720	56,75
	16	94426	95	0,00101	0,99899	94380	5269252	55,80
	17	94331	102	0,00108	0,99892	94281	5174872	54,86
	18	94229	120	0,00127	0,99873	94170	5080591	53,92
	19	94109	132	0,00140	0,99860	94044	4986421	52,99
	20	93977	134	0,00143	0,99857	93911	4892377	52,06
	21	93843	147	0,00157	0,99843	93771	4798466	51,13
	22	93696	156	0,00166	0,99834	93619	4704695	50,21
	23	93540	164	0,00175	0,99825	93459	4611076	49,30
	24	93376	172	0,00184	0,99816	93291	4517617	48,38
	25	93204	180	0,00193	0,99807	93115	4424326	47,47

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	26	93024	187	0,00201	0,99799	92932	4331211	46,56
	27	92837	192	0,00207	0,99793	92742	4238279	45,65
	28	92645	199	0,00215	0,99785	92547	4145537	44,75
	29	92446	207	0,00224	0,99776	92344	4052990	43,84
	30	92239	214	0,00232	0,99768	92133	3960646	42,94
	31	92025	222	0,00241	0,99759	91915	3868513	42,04
	32	91803	227	0,00247	0,99753	91690	3776598	41,14
	33	91576	229	0,00250	0,99750	91462	3684908	40,24
	34	91347	238	0,00260	0,99740	91229	3593446	39,34
	35	91109	257	0,00282	0,99718	90983	3502217	38,44
	36	90852	277	0,00305	0,99695	90716	3411234	37,55
	37	90575	293	0,00323	0,99677	90430	3320518	36,66
	38	90282	306	0,00339	0,99661	90130	3230088	35,78
	39	89976	316	0,00351	0,99649	89819	3139958	34,90
	40	89660	319	0,00356	0,99644	89502	3050139	34,02
	41	89341	340	0,00381	0,99619	89173	2960637	33,14
	42	89001	374	0,00420	0,99580	88817	2871464	32,26
	43	88627	404	0,00456	0,99544	88428	2782647	31,40
	44	88223	436	0,00494	0,99506	88007	2694219	30,54
	45	87787	458	0,00522	0,99478	87560	2606212	29,69
	46	87329	480	0,00550	0,99450	87091	2518652	28,84
	47	86849	511	0,00588	0,99412	86597	2431561	28,00
	48	86338	547	0,00633	0,99367	86068	2344964	27,16
	49	85791	584	0,00681	0,99319	85502	2258896	26,33
	50	85207	625	0,00733	0,99267	84898	2173394	25,51

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	51	84582	667	0,00789	0,99211	84253	2088496	24,69
	52	83915	717	0,00854	0,99146	83561	2004243	23,88
	53	83198	772	0,00928	0,99072	82817	1920682	23,09
	54	82426	833	0,01011	0,98989	82015	1837865	22,30
	55	81593	898	0,01101	0,98899	81150	1755850	21,52
	56	80695	968	0,01199	0,98801	80218	1674700	20,75
	57	79727	1040	0,01305	0,98695	79214	1594482	20,00
	58	78687	1118	0,01421	0,98579	78135	1515268	19,26
	59	77569	1202	0,01549	0,98451	76975	1437133	18,53
	60	76367	1288	0,01686	0,98314	75730	1360158	17,81
	61	75079	1376	0,01833	0,98167	74399	1284428	17,11
	62	73703	1470	0,01994	0,98006	72976	1210029	16,42
	63	72233	1569	0,02172	0,97828	71457	1137053	15,74
	64	70664	1672	0,02366	0,97634	69837	1065596	15,08
	65	68992	1783	0,02585	0,97415	68110	995759	14,43
	66	67209	1900	0,02827	0,97173	66269	927649	13,80
	67	65309	2014	0,03084	0,96916	64312	861380	13,19
	68	63295	2125	0,03357	0,96643	62243	797068	12,59
	69	61170	2233	0,03650	0,96350	60063	734825	12,01
	70	58937	2339	0,03968	0,96032	57777	674762	11,45
	71	56598	2443	0,04316	0,95684	55385	616985	10,90
	72	54155	2537	0,04685	0,95315	52895	561600	10,37
	73	51618	2627	0,05089	0,94911	50312	508705	9,86
	74	48991	2709	0,05530	0,94470	47644	458393	9,36
	75	46282	2792	0,06033	0,93967	44892	410749	8,87

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	76	43490	2863	0,06582	0,93418	42065	365857	8,41
	77	40627	2928	0,07206	0,92794	39168	323792	7,97
	78	37699	2973	0,07885	0,92115	36216	284624	7,55
	79	34726	2995	0,08626	0,91374	33229	248408	7,15
	80	31731	2984	0,09404	0,90596	30236	215179	6,78
	81	28747	2933	0,10203	0,89797	27275	184943	6,43
	82	25814	2842	0,11010	0,88990	24384	157668	6,11
	83	22972	2716	0,11825	0,88175	21603	133284	5,80
	84	20256	2564	0,12659	0,87341	18960	111681	5,51
	85	17692	2392	0,13521	0,86479	16481	92721	5,24
	86	15300	2204	0,14408	0,85592	14182	76240	4,98
	87	13096	2007	0,15323	0,84677	12076	62058	4,74
	88	11089	1805	0,16273	0,83727	10170	49982	4,51
	89	9284	1603	0,17271	0,82729	8466	39812	4,29
	90	7681	1405	0,18289	0,81711	6963	31346	4,08
	91	6276	1213	0,19327	0,80673	5654	24383	3,89
	92	5063	1033	0,20400	0,79600	4533	18729	3,70
	93	4030	867	0,21506	0,78494	3582	14196	3,52
	94	3163	716	0,22652	0,77348	2793	10614	3,36
	95	2447	583	0,23824	0,76176	2146	7821	3,20
	96	1864	466	0,25022	0,74978	1622	5675	3,04
	97	1398	367	0,26278	0,73722	1207	4053	2,90
	98	1031	285	0,27599	0,72401	883	2846	2,76
	99	746	216	0,28982	0,71018	633	1963	2,63
	100	530	161	0,30369	0,69631	446	1330	2,51

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины								
	0	100000	4289	0,04289	0,95711	96832	6302701	63,03
	1	95711	481	0,00503	0,99497	95401	6205869	64,84
	2	95230	186	0,00195	0,99805	95114	6110468	64,17
	3	95044	135	0,00142	0,99858	94964	6015354	63,29
	4	94909	116	0,00122	0,99878	94840	5920390	62,38
	5	94793	110	0,00116	0,99884	94738	5825550	61,46
	6	94683	108	0,00114	0,99886	94629	5730812	60,53
	7	94575	107	0,00113	0,99887	94522	5636183	59,59
	8	94468	103	0,00109	0,99891	94417	5541661	58,66
	9	94365	97	0,00103	0,99897	94316	5447244	57,73
	10	94268	91	0,00097	0,99903	94222	5352928	56,78
	11	94177	85	0,00090	0,99910	94135	5258706	55,84
	12	94092	85	0,00090	9,99910	94050	5164571	54,89
	13	94007	86	0,00092	0,99908	93964	5070521	53,94
	14	93921	93	0,00099	0,99901	93876	4976557	52,99
	15	93828	105	0,00112	0,99888	93777	4882681	52,04
	16	93723	125	0,00133	0,99867	93663	4788904	51,10
	17	93598	142	0,00152	0,99848	93529	4695241	50,16
	18	93456	161	0,00172	0,99828	93378	4601712	49,24
	19	93295	179	0,00192	0,99808	93207	4508334	48,32
	20	93116	193	0,00207	0,99793	93021	4415127	47,42
	21	92923	197	0,00212	0,99788	92825	4322106	46,51
	22	92726	204	0,00220	0,99780	92625	4229281	45,61
	23	92522	227	0,00245	0,99755	92411	4136656	44,71
	24	92295	246	0,00267	0,99733	92173	4044245	43,82
	25	92049	258	0,00280	0,99720	91921	3952072	42,93

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины	26	91791	259	0,00282	0,99718	91662	3860151	42,05
	27	91532	264	0,00288	0,99712	91400	3768489	41,17
	28	91268	271	0,00297	0,99703	91134	3677089	40,29
	29	90997	283	0,00311	0,99689	90857	3585955	39,41
	30	90714	293	0,00323	0,99677	90569	3495098	38,53
	31	90421	307	0,00340	0,99660	90269	3404529	37,65
	32	90114	316	0,00351	0,99649	89957	3314260	36,78
	33	89798	335	0,00373	0,99627	89633	3224303	35,91
	34	89463	359	0,00401	0,99599	89286	3134670	35,04
	35	89104	387	0,00434	0,99566	88913	3045384	34,18
	36	88717	418	0,00471	0,99529	88511	2956471	33,32
	37	88299	449	0,00508	0,99492	88077	2867960	32,48
	38	87850	470	0,00535	0,99465	87617	2779883	31,64
	39	87380	485	0,00555	0,99445	87139	2692266	30,81
	40	86895	503	0,00579	0,99421	86646	2605127	29,98
	41	86392	524	0,00606	0,99394	86132	2518481	29,15
	42	85868	550	0,00640	0,99360	85595	2432349	28,33
	43	85318	583	0,00683	0,99317	85030	2346754	27,51
	44	84735	620	0,00732	0,99268	84428	2261724	26,69
	45	84115	655	0,00779	0,99221	83790	2177296	25,88
	46	83460	673	0,00806	0,99194	83126	2093506	25,08
	47	82787	714	0,00863	0,99137	82434	2010380	24,28
	48	82073	767	0,00935	0,99065	81695	1927946	23,49
	49	81306	826	0,01016	0,98984	80898	1846251	22,71
	50	80480	885	0,01100	0,98900	80043	1765353	21,94
	51	79595	950	0,01193	0,98807	79126	1685310	21,17

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины	52	78645	1026	0,01304	0,98696	78139	1606184	20,42
	53	77619	1112	0,01433	0,98567	77071	1528045	19,69
	54	76507	1207	0,01578	0,98422	75912	1450974	18,97
	55	75300	1307	0,01736	0,98264	74655	1375062	18,26
	56	73993	1410	0,01905	0,98095	73297	1300407	17,57
	57	72583	1513	0,02085	0,97915	71836	1227110	16,91
	58	71070	1622	0,02282	0,97718	70268	1155274	16,26
	59	69448	1733	0,02496	0,97504	68591	1085006	15,62
	60	67715	1839	0,02716	0,97284	66805	1016415	15,01
	61	65876	1937	0,02940	0,97060	64916	949610	14,42
	62	63939	2026	0,03168	0,96832	62933	884694	13,84
	63	61913	2101	0,03394	0,96606	60869	821761	13,27
	64	59812	2170	0,03628	0,96372	58733	760892	12,72
	65	57642	2245	0,03894	0,96106	56527	702159	12,18
	66	55397	2328	0,04203	0,95797	54240	645632	11,65
	67	53069	2403	0,04529	0,95471	51874	591392	11,14
	68	50666	2466	0,04867	0,95133	49438	539518	10,65
	69	48200	2518	0,05225	0,94775	46945	490080	10,17
	70	45682	2563	0,05611	0,94389	44404	443135	9,70
	71	43119	2597	0,06022	0,93978	41824	398731	9,25
	72	40522	2629	0,06488	0,93512	39210	356907	8,81
	73	37893	2643	0,06974	0,93026	36573	317697	8,38
	74	35250	2643	0,07497	0,92503	33928	281124	7,98
	75	32607	2619	0,08033	0,91967	31297	247196	7,58
	76	29988	2611	0-08707	0,91293	28681	215899	7,20

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины								
	77	27377	2569	0,09384	0,90616	26089	187218	6,84
	78	24808	2514	0,10133	0,89867	23546	161129	6,49
	79	22294	2440	0,10943	0,89057	21067	137583	6,17
	80	19854	2341	0,11791	0,88209	18675	116516	5,87
	81	17513	2216	0,12652	0,87348	16394	97841	5,59
	82	15297	2066	0,13505	0,86495	14251	81447	5,32
	83	13231	1899	0,14351	0,85649	12268	67196	5,08
	84	11332	1723	0,15201	0,84799	10456	54928	4,85
	85	9609	1544	0,16068	0,83932	8822	44472	4,63
	86	8065	1368	0,16964	0,83036	7366	35650	4,42
	87	6697	1197	0,17880	0,82120	6085	28284	4,22
	88	5500	1035	0,18821	0,81179	4969	22199	4,04
	89	4465	883	0,19784	0,80216	4012	17230	3,86
	90	3582	744	0,20775	0,79225	3199	13218	3,69
	91	2838	618	0,21787	0,78213	2519	10019	3,53
	92	2220	507	0,22820	0,77180	1958	7500	3,38
	93	1713	409	0,23873	0,76127	1501	5542	3,24
	94	1304	325	0,24950	0,75050	1136	4041	3,10
	95	979	255	0,26047	0,73953	847	2905	2,97
	96	724	197	0,27165	0,72835	622	2058	2,84
	97	527	149	0,28301	0,71699	449	1436	2,72
	98	378	111	0,29460	0,70540	320	987	2,61
	99	267	82	0,30637	0,69363	224	667	2,50
	100	185	59	0,31835	0,68165	154	443	2,39

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины . .	0	100000	3411	0,03411	0,96589	97533	7148004	71,48
	1	96589	443	0,00459	0,99541	96307	7050471	72,99
	2	96146	166	0,00173	0,99827	96045	6954164	72,33
	3	95980	114	0,00119	0,99881	95912	6858119	71,45
	4	95866	92	0,00096	0,99904	95809	6762207	70,54
	5	95774	85	0,00089	0,99911	95731	6666398	69,61
	6	95689	74	0,00077	9,99923	95651	6570667	68,67
	7	95615	64	0,00067	0,99933	95582	6475016	67,72
	8	95551	59	0,00062	0,99938	95522	6379434	66,76
	9	95492	53	0,00056	0,99944	95466	6283912	65,81
	10	95439	52	0,00054	0,99946	95413	6188446	64,84
	11	95387	51	0,00053	0,99947	95362	6093033	63,88
	12	95336	51	0,00054	0,99946	95311	5997671	62,91
	13	95285	53	0,00056	0,99944	95259	5902360	61,94
	14	95232	57	0,00060	0,99940	95204	5807101	60,98
	15	95175	59	0,00062	0,99938	95146	5711897	60,01
	16	95116	65	0,00068	0,99932	95084	5616751	59,05
	17	95051	70	0,00074	0,99926	95017	5521667	58,09
	18	94981	80	0,00084	0,99916	94942	5426650	57,13
	19	94901	84	0,00089	0,99911	94859	5331708	56,18
	20	94817	89	0,00094	0,99906	94773	5236849	55,23
	21	94728	91	0,00096	0,99904	94683	5142076	54,28
	22	94637	94	0,00099	0,99901	94590	5047393	53,33
	23	94543	97	0,00103	0,99897	94495	4952803	52,39
	24	94446	100	0,00106	0,99894	94396	4858308	51,44
	25	94346	104	0,00110	0,99890	94294	4763912	50,49

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины . . .	26	94242	107	0,00114	0,99886	94189	4669618	49,55
	27	94135	112	0,00119	0,99881	94079	4575429	48,60
	28	94023	117	0,00124	0,99876	93965	4481350	47,66
	29	93906	122	0,00130	0,99870	93845	4387385	46,72
	30	93784	128	0,00136	0,99864	93721	4293540	45,78
	31	93656	134	0,00143	0,99857	93589	4199819	44,84
	32	93522	139	0,00149	0,99851	93453	4106230	43,91
	33	93383	140	0,00150	0,99850	93314	4012777	42,97
	34	93243	151	0,00162	0,99838	93169	3919463	42,03
	35	93092	170	0,00183	0,99817	93008	3826294	41,10
	36	92922	183	0,00197	0,99803	92832	3733286	40,18
	37	92739	192	0,00207	0,99793	92644	3640454	39,25
	38	92547	199	0,00215	0,99785	92449	3547810	38,34
	39	92348	207	0,00224	0,99776	92246	3455361	37,42
	40	92141	224	0,00243	0,99757	92030	3363115	36,50
	41	91917	242	0,00263	0,99737	91797	3271085	35,59
	42	91675	261	0,00285	0,99715	91547	3179288	34,68
	43	91414	282	0,00308	0,99692	91275	3087741	33,78
	44	91132	303	0,00333	0,99667	90983	2996466	32,88
	45	90829	320	0,00352	0,99648	90670	2905483	31,99
	46	90509	337	0,00372	0,99628	90343	2814813	31,10
	47	90172	358	0,00397	0,99603	89995	2724470	30,21
	48	89814	384	0,00427	0,99573	89624	2634475	29,33
	49	89430	410	0,00459	0,99541	89227	2544851	28,46
	50	89020	439	0,00493	0,99507	88804	2455624	27,59

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины . . .	51	88581	471	0,00532	0,99468	88349	2366820	26,72
	52	88110	508	0,00577	0,99423	87859	2278471	25,86
	53	87602	548	0,00626	0,99374	87332	2190612	25,01
	54	87054	595	0,00683	0,99317	86761	2103280	24,16
	55	86459	646	0,00747	0,99253	86140	2016519	23,32
	56	85813	702	0,00818	0,99182	85467	1930379	22,50
	57	85111	763	0,00896	0,99104	84735	1844912	21,68
	58	84348	828	0,00982	0,99018	83940	1760177	20,87
	59	83520	902	0,01080	0,98920	83075	1676237	20,07
	60	82618	980	0,01186	0,98814	82134	1593162	19,28
	61	81638	1056	0,01294	0,98706	81117	1511028	18,51
	62	80582	1141	0,01416	0,98584	80020	1429911	17,74
	63	79441	1240	0,01561	0,98439	78829	1349891	16,99
	64	78201	1342	0,01716	0,98284	77540	1271062	16,25
	65	76859	1471	0,01914	0,98086	76136	1193522	15,53
	66	75388	1625	0,02155	0,97845	74588	1117386	14,82
	67	73763	1769	0,02398	0,97602	72891	1042798	14,14
	68	71994	1910	0,02653	0,97347	71051	969907	13,47
	69	70084	2049	0,02923	0,97077	69072	898856	12,83
	70	68035	2197	0,03229	0,96771	66949	829784	12,20
	71	65838	2348	0,03566	0,96434	64676	762835	11,59
	72	63490	2488	0,03919	0,96081	62258	698159	11,00
	73	61002	2637	0,04323	0,95677	59698	635901	10,42
	74	58365	2816	0,04824	0,95176	56970	576203	9,87
	75	55549	2946	0,05303	0,94697	54086	519233	9,35

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины								
	76	52603	3076	0,05848	0,94152	51076	465147	8,84
	77	49527	3201	0,06463	0,93537	47937	414071	8,36
	78	46326	3312	0,07150	0,92850	44678	366134	7,90
	79	43014	3395	0,07892	0,92108	41322	321456	7,47
	80	39619	3436	0,08672	0,91328	37902	280134	7,07
	81	36183	3429	0,09476	0,90524	34466	242232	6,69
	82	32754	3371	0,10293	0,89707	31062	207766	6,34
	83	29383	3267	0,11117	0,88883	27740	176704	6,01
	84	26116	3122	0,11955	0,88045	24541	148964	5,70
	85	22994	2941	0,12789	0,87211	21508	124423	5,41
	86	20053	2747	0,13699	0,86301	18663	102915	5,13
	87	17306	2543	0,14693	0,85307	16017	84252	4,87
	88	14763	2312	0,15659	0,84341	13588	68235	4,62
	89	12451	2076	0,16671	0,83329	11394	54647	4,39
	90	10375	1837	0,17709	0,82291	9438	43253	4,17
	91	8538	1603	0,18780	0,81220	7718	33815	3,96
	92	6935	1380	0,19893	0,80107	6227	26097	3,76
	93	5555	1169	0,21040	0,78960	4954	19870	3,58
	94	4386	975	0,22222	0,77778	3884	14916	3,40
	95	3411	799	0,23437	0,76563	2998	11032	3,23
	96	2612	645	0,24688	0,75312	2278	8034	3,08
	97	1967	511	0,25978	0,74022	1702	5756	2,93
	98	1456	397	0,27300	0,72700	1249	4054	2,78
	99	1059	303	0,28658	0,71342	901	2805	2,65
	100	756	227	0,30050	0,69950	637	1904	2,52

Таблицы смертности и средней продолжительности жизни сельского населения (1958—1959г.г.)

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (1x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	0	100000	4328	0,04328	0,95672	97044	6783850	67,84
	1	95672	775	0,00810	0,99190	95155	6686806	69,89
	2	94897	344	0,00363	0,99637	94661	6591651	69,46
	3	94553	218	0,00231	0,99769	94406	6496990	68,71
	4	94335	170	0,00180	0,99820	94221	6402584	67,87
	5	94165	154	0,00164	0,99836	94086	6308363	66,99
	6	94011	133	0,00142	0,99858	93943	6214277	66,10
	7	93878	116	0,00124	0,99876	93819	6120334	65,19
	8	93762	106	0,00113	0,99887	93708	6026515	64,27
	9	93656	96	0,00103	0,99897	93607	5932807	63,35
	10	93560	90	0,00096	0,99904	93515	5839200	62,41
	11	93470	86	0,00092	0,99908	93427	5745685	61,47
	12	93384	87	0,00093	0,99907	93341	5652258	60,53
	13	93297	89	0,00095	0,99905	93253	5558917	59,58
	14	93208	95	0,00102	0,99898	93162	5465664	58,64
	15	93113	107	0,00115	0,99885	93061	5372502	57,70
	16	93006	126	0,00135	0,99865	92944	5279441	56,76
	17	92880	139	0,00150	0,99850	92812	5186497	55,84
	18	92741	154	0,00166	0,99834	92665	5093685	54,92
	19	92587	167	0,00180	0,99820	92505	5001020	54,01
	20	92420	172	0,00186	0,99814	92334	4908515	53,11
	21	92248	178	0,00193	0,99807	92160	4816181	52,21
	22	92070	184	0,00200	0,99800	91979	4724021	51,31
	23	91886	196	0,00213	0,99787	91789	4632042	50,41
	24	91690	207	0,00226	0,99774	91588	4540253	49,52
	25	91483	216	0,00236	0,99764	91376	4448665	48,63

Предолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	26	91267	222	0,00243	0,99757	91157	4357289	47,74
	27	91045	228	0,00250	0,99750	90932	4266132	46,86
	28	90817	234	0,00258	0,99742	90701	4175200	45,97
	29	90583	242	0,00267	0,99733	90463	4084499	45,09
	30	90341	249	0,00276	0,99724	90218	3994036	44,21
	31	90092	256	0,00284	0,99716	89964	3903818	43,33
	32	89836	260	0,00289	0,99711	89706	3813854	42,45
	33	89576	261	0,00291	0,99709	89446	3724148	41,58
	34	89315	271	0,00303	0,99697	89181	3634702	40,70
	35	89044	294	0,00330	0,99670	88899	3545521	39,82
	36	88750	316	0,00356	0,99644	88594	3456622	38,95
	37	88434	330	0,00373	0,99627	88270	3368028	38,09
	38	88104	336	0,00381	0,99619	87937	3279758	37,23
	39	87768	342	0,00390	0,99610	87598	3191821	36,37
	40	87426	354	0,00405	0,99595	87250	3104223	35,51
	41	87072	367	0,00422	0,99578	86890	3016973	34,65
	42	86705	385	0,00444	0,99556	86515	2930083	33,79
	43	86320	405	0,00469	0,99531	86120	2843568	32,94
	44	85915	427	0,00497	0,99503	85704	2757448	32,10
	45	85488	446	0,00522	0,99478	85266	2671744	31,25
	46	85042	460	0,00541	0,99459	84814	2586478	30,41
	47	84582	484	0,00572	0,99428	84342	2501664	29,58
	48	84098	511	0,00608	0,99392	83845	2417322	28,74
	49	83587	541	0,00647	0,99353	83320	2333477	27,92
	50	83046	572	0,00689	0,99311	82763	2250157	27,10

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	51	82474	605	0,00733	0,99267	82175	2167394	26,28
	52	81869	643	0,00785	0,99215	81551	2085219	25,47
	53	81226	685	0,00843	0,99157	80888	2003668	24,67
	54	80541	731	0,00907	0,99093	80180	1922780	23,87
	55	79810	781	0,00978	0,99022	79424	1842600	23,09
	56	79029	833	0,01054	0,98946	78618	1763176	22,31
	57	78196	889	0,01137	0,98863	77757	1684558	21,54
	58	77307	949	0,01228	0,98772	76838	1606801	20,78
	59	76358	1014	0,01328	0,98672	75856	1529963	20,04
	60	75344	1080	0,01434	0,98566	74810	1454107	19,30
	61	74264	1149	0,01547	0,98453	73696	1379297	18,57
	62	73115	1224	0,01674	0,98326	72509	1305601	17,86
	63	71891	1304	0,01814	0,98186	71246	1233092	17,15
	64	70587	1389	0,01968	0,98032	69901	1161846	16,46
	65	69198	1488	0,02150	0,97850	68463	1091945	15,78
	66	67710	1597	0,02358	0,97642	66921	1023482	15,12
	67	66113	1704	0,02577	0,97423	65270	956561	14,47
	68	64409	1810	0,02810	0,97190	63513	891291	13,84
	69	62599	1915	0,03059	0,96941	61651	827778	13,22
	70	60684	2023	0,03334	0,96666	59682	766127	12,62
	71	58661	2135	0,03640	0,96360	57603	706445	12,04
	72	56526	2245	0,03972	0,96028	55413	648842	11,48
	73	54281	2350	0,04330	0,95670	53115	593429	10,93
	74	51931	2452	0,04722	0,95278	50713	540314	10,40
	75	49479	2546	0,05146	0,94854	48214	489601	9,90

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Оба пола								
	76	46933	2633	0,05611	0,94389	45624	441387	9,40
	77	44300	2710	0,06117	0,93883	42951	395763	8,93
	78	41590	2775	0,06673	0,93327	40208	352812	8,48
	79	38815	2825	0,07277	0,92723	37411	312604	8,05
	80	35990	2851	0,07922	0,92078	34566	275193	7,65
	81	33139	2852	0,08605	0,91395	31712	240627	7,26
	82	30287	2824	0,09325	0,90675	28871	208915	6,90
	83	27463	2767	0,10074	0,89926	26074	180044	6,56
	84	24696	2678	0,10845	0,89155	23348	153970	6,23
	85	22018	2562	0,11637	0,88363	20726	130622	5,93
	86	19456	2420	0,12436	0,87564	18233	109896	5,65
	87	17036	2256	0,13240	0,86760	15894	91663	5,38
	88	14780	2080	0,14072	0,85928	13725	75769	5,13
	89	12700	1897	0,14937	0,85063	11737	62044	4,89
	90	10803	1711	0,15836	0,84164	9932	50307	4,66
	91	9092	1523	0,16752	0,83248	8315	40375	4,44
	92	7569	1338	0,17681	0,82319	6885	32060	4,24
	93	6231	1161	0,18631	0,81369	5637	25175	4,04
	94	5070	994	0,19601	0,80399	4560	19538	3,85
	95	4076	839	0,20587	0,79413	3645	14978	3,67
	96	3237	700	0,21626	0,78374	2876	11333	3,50
	97	2537	576	0,22717	0,77283	2239	8457	3,33
	98	1961	469	0,23899	0,76101	1719	6218	3,17
	99	1492	375	0,25142	0,74858	1298	4499	3,02
	100	1117	295	0,26406	0,73594	964	3201	2,87

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины . . .								
	0	100000	4705	0,04705	0,95295	96761	6285781	62,86
	1	95295	790	0,00829	0,99171	94768	6189020	64,95
	2	94505	347	0,00367	0,99633	94267	6094252	64,49
	3	94158	226	0,00240	0,99760	94007	5999985	63,72
	4	93932	174	0,00195	0,99805	93808	5905978	62,87
	5	93749	157	0,00168	0,99832	93670	5812170	62,00
	6	93592	144	0,00154	0,99846	93519	5718500	61,10
	7	93448	133	0,00142	0,99858	93381	5624981	60,19
	8	93315	120	0,00129	0,99871	93254	5531600	59,28
	9	93195	111	0,00119	0,99881	93138	5438346	58,35
	10	93084	104	0,00112	0,99888	93031	5345208	57,42
	11	92980	99	0,00106	0,99894	92931	5252177	56,49
	12	92881	99	0,00107	0,99893	92831	5159246	55,55
	13	92782	101	0,00109	0,99891	92732	5066415	54,61
	14	92681	108	0,00117	0,99883	92628	4973683	53,66
	15	92573	119	0,00129	0,99871	92514	4881055	52,73
	16	92454	143	0,00155	0,99845	92385	4788541	51,79
	17	92311	165	0,00179	0,99821	92230	4696156	50,87
	18	92146	185	0,00201	0,99799	92055	4603926	49,96
	19	91961	199	0,00216	0,99784	91863	4511871	49,06
	20	91762	203	0,00221	0,99779	91662	4420008	48,17
	21	91559	212	0,00231	0,99769	91454	4328346	47,27
	22	91347	226	0,00247	0,99753	91235	4236892	46,38
	23	91121	246	0,00270	0,99730	90999	4145657	45,50
	24	90875	259	0,00285	0,99715	90747	4054658	44,62
	25	90616	275	0,00303	0,99697	90480	3963911	43,74

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины . . .	26	90341	287	0,00318	0,99682	90199	3873431	42,88
	27	90054	298	0,00331	0,99669	89906	3783232	42,01
	28	89756	309	0,00344	0,99656	89603	3693326	41,15
	29	89447	321	0,00359	0,99641	89288	3603723	40,29
	30	89126	334	0,00375	0,99625	88960	3514435	39,43
	31	88792	349	0,00393	0,99607	88619	3425475	38,58
	32	88443	360	0,00407	0,99593	88264	3336856	37,73
	33	88083	366	0,00416	0,99584	87901	3248592	36,88
	34	87717	381	0,00434	0,99566	87528	3160691	36,03
	35	87336	416	0,00476	0,99524	87131	3073163	35,19
	36	86920	450	0,00518	0,99482	86698	2986032	34,35
	37	86470	479	0,00554	0,99446	86233	2899334	33,53
	38	85991	501	0,00583	0,99417	85743	2813101	32,71
	39	85490	517	0,00605	0,99395	85233	2727358	31,90
	40	84973	527	0,00620	0,99380	84711	2642125	31,09
	41	84446	548	0,00649	0,99351	84174	2557414	30,28
	42	83898	576	0,00687	0,99313	83613	2473240	29,48
	43	83322	621	0,00745	0,99255	83015	2389627	28,68
	44	82701	654	0,00791	0,99209	82376	2306612	27,89
	45	82047	682	0,00831	0,99169	81708	2224236	27,11
	46	81365	705	0,00866	0,99134	81014	2142528	26,33
	47	80660	740	0,00918	0,99082	80293	2061514	25,56
	48	79920	786	0,00983	0,99017	79531	1981221	24,79
	49	79134	833	0,01053	0,98947	78721	1901690	24,03
	50	78301	883	0,01128	0,98872	77863	1822969	23,28

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (lx)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (p_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (Lx)	Числа прожитых человеко-лет (Tx)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины	51	77418	937	0,01210	0,98790	76954	1745106	22,54
	52	76481	1000	0,01308	0,98692	75987	1668152	21,81
	53	75481	1071	0,01419	0,98581	74951	1592165	21,09
	54	74410	1147	0,01542	0,98458	73842	1517214	20,39
	55	73263	1227	0,01675	0,98325	72656	1443372	19,70
	56	72036	1307	0,01815	0,98185	71389	1370716	19,03
	57	70729	1389	0,01964	0,98036	70041	1299327	18,37
	58	69340	1472	0,02123	0,97877	68611	1229286	17,73
	59	67868	1554	0,02289	0,97711	67098	1160675	17,10
	60	66314	1629	0,02457	0,97543	65505	1093577	16,49
	61	64685	1695	0,02621	0,97379	63842	1028072	15,89
	62	62990	1754	0,02785	0,97215	62118	964230	15,31
	63	61236	1808	0,02953	0,97047	60336	902112	14,73
	64	59428	1859	0,03128	0,96872	58504	841776	14,16
	65	57569	1919	0,03333	0,96667	56615	783272	13,61
	66	55650	1987	0,03570	0,96430	54663	726657	13,06
	67	53663	2054	0,03827	0,96173	52641	671994	12,52
	68	51609	2115	0,04099	0,95901	50557	619353	12,00
	69	49494	2173	0,04391	0,95609	48413	568796	11,49
	70	47321	2230	0,04713	0,95287	46210	520383	11,00
	71	45091	2277	0,05049	0,94951	43957	474173	10,52
	72	42814	2316	0,05409	0,94591	41659	430216	10,05
	73	40498	2346	0,05793	0,94207	39328	388557	9,59
	74	38152	2389	0,06262	0,93738	36959	349229	9,15
	75	35763	2373	0,06636	0,93364	34577	312270	8,73

1
Государственная
БИБЛИОТЕКА
СССР
имени
В. И. ЛЕНИНА

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Мужчины								
	76	33390	2366	0,07087	0,92913	32206	277693	8,32
	77	31024	2360	0,07607	0,92393	29843	245487	7,91
	78	28664	2347	0,08188	0,91812	27489	215644	7,52
	79	26317	2310	0,08777	0,91223	25158	188155	7,15
	80	24007	2258	0,09406	0,90594	22873	162997	6,79
	81	21749	2192	0,10078	0,89922	20647	140124	6,44
	82	19557	2112	0,10798	0,89202	18494	119477	6,11
	83	17445	2018	0,11566	0,88434	16428	100983	5,79
	84	15427	1911	0,12385	0,87615	14463	84555	5,48
	85	13516	1792	0,13260	0,86740	12610	70092	5,19
	86	11724	1664	0,14195	0,85805	10881	57482	4,90
	87	10060	1528	0,15184	0,84816	9284	46601	4,63
	88	8532	1386	0,16243	0,83757	7827	37317	4,37
	89	7146	1241	0,17368	0,82632	6514	29490	4,13
	90	5905	1096	0,18561	0,81439	5345	22976	3,89
	91	4809	954	0,19830	0,80170	4320	17631	3,67
	92	3855	816	0,21172	0,78828	3436	13311	3,45
	93	3039	687	0,22593	0,77407	2686	9875	3,25
	94	2352	567	0,24096	0,75904	2060	7189	3,06
	95	1785	459	0,25687	0,74313	1548	5129	2,87
	96	1326	363	0,27355	0,72645	1138	3581	2,70
	97	963	280	0,29111	0,70889	817	2443	2,54
	98	683	211	0,30958	0,69042	573	1626	2,38
	99	472	155	0,32896	0,67104	391	1053	2,23
	100	317	111	0,34920	0,65080	259	662	2,09

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины								
	0	100000	3934	0,03934	0,96066	97340	7129816	71,30
	1	96066	758	0,00789	0,99211	95559	7032476	73,20
	2	95308	341	0,00358	0,99642	95074	6936917	72,78
	3	94967	210	0,00221	0,99779	94825	6841843	72,04
	4	94757	155	0,00164	0,99836	94654	6747018	71,20
	5	94602	126	0,00133	0,99867	94537	6652364	70,32
	6	94476	110	0,00116	0,99884	94420	6557827	69,41
	7	94366	94	0,00100	0,99900	94318	6463407	68,49
	8	94272	88	0,00093	0,99907	94227	6369089	67,56
	9	94184	78	0,00083	0,99917	94144	6274862	66,62
	10	94106	74	0,00079	0,99921	94069	6180718	65,68
	11	94032	72	0,00077	0,99923	93996	6086649	64,73
	12	93960	74	0,00079	0,99921	93923	5992653	63,78
	13	93886	75	0,00080	0,99920	93849	5898730	62,83
	14	93811	80	0,00085	0,99915	93771	5804881	61,88
	15	93731	86	0,00092	0,99908	93689	5711110	60,93
	16	93645	97	0,00104	0,99896	93598	5617421	59,99
	17	93548	107	0,00114	0,99886	93496	5523823	59,05
	18	93441	116	0,00124	0,99876	93384	5430327	58,12
	19	93325	123	0,00132	0,99868	93265	5336943	57,19
	20	93202	130	0,00139	0,99861	93138	5243678	56,26
	21	93072	135	0,00145	0,99855	93005	5150540	55,34
	22	92937	138	0,00149	0,99851	92868	5057535	54,42
	23	92799	141	0,00152	0,99848	92729	4964667	53,50
	24	92658	145	0,00156	0,99844	92586	4871938	52,58
	25	92513	147	0,00159	0,99841	92440	4779352	51,66

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (p_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины								
	26	92366	151	0,00163	0,99837	92291	4686912	50,74
	27	92215	154	0,00167	0,99833	92138	4594621	49,83
	28	92061	157	0,00171	0,99829	91983	4502483	48,91
	29	91904	161	0,00175	0,99825	91824	4410500	47,99
	30	91743	165	0,00180	0,99820	91661	4318676	47,07
	31	91578	170	0,00186	0,99814	91493	4227015	46,16
	32	91408	176	0,00192	0,99808	91321	4135522	45,24
	33	91232	184	0,00202	0,99798	91141	4044201	44,33
	34	91048	195	0,00214	0,99786	90952	3953060	43,42
	35	90853	206	0,00227	0,99773	90751	3862108	42,51
	36	90647	218	0,00240	0,99760	90539	3771357	41,60
	37	90429	226	0,00250	0,99750	90317	3680818	40,70
	38	90203	235	0,00261	0,99739	90087	3590501	39,80
	39	89968	244	0,00271	0,99729	89847	3500414	38,91
	40	89724	249	0,00278	0,99722	89601	3410567	38,01
	41	89475	261	0,00292	0,99708	89346	3320966	37,12
	42	89214	274	0,00307	0,99693	89078	3231620	36,22
	43	88940	289	0,00325	0,99675	88797	3142542	35,33
	44	88651	305	0,00344	0,99656	88500	3053745	34,45
	45	88346	317	0,00359	0,99641	88189	2965245	33,56
	46	88029	329	0,00374	0,99626	87866	2877056	32,68
	47	87700	343	0,00391	0,99609	87530	2789190	31,80
	48	87357	359	0,00411	0,99589	87179	2701660	30,93
	49	86998	378	0,00435	0,99565	86811	2614481	30,05
	50	86620	400	0,00462	0,99538	86422	2527670	29,18

Продолжение

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины								
	51	86220	425	0,00493	0,99507	86010	2441248	28,31
	52	85795	453	0,00528	0,99472	85572	2355238	27,45
	53	85342	485	0,00568	0,99432	85103	2269666	26,59
	54	84857	519	0,00612	0,99388	84601	2184563	25,74
	55	84338	558	0,00662	0,99338	84062	2099962	24,90
	56	83780	601	0,00717	0,99283	83484	2015900	24,06
	57	83179	647	0,00778	0,99222	82860	1932416	23,23
	58	82532	697	0,00845	0,99155	82188	1849556	22,41
	59	81835	750	0,00917	0,99083	81465	1767368	21,60
	60	81085	809	0,00998	0,99002	80686	1685903	20,79
	61	80276	873	0,01087	0,98913	79846	1605217	20,00
	62	79403	943	0,01188	0,98812	78938	1525371	19,21
	63	78460	1024	0,01305	0,98695	77955	1446433	18,44
	64	77436	1118	0,01444	0,98556	76885	1368478	17,67
	65	76318	1225	0,01605	0,98395	75715	1291593	16,92
	66	75093	1342	0,01787	0,98213	74432	1215878	16,19
	67	73751	1468	0,01991	0,98009	73028	1141446	15,48
	68	72283	1600	0,02214	0,97786	71494	1068418	14,78
	69	70683	1737	0,02458	0,97542	69827	996924	14,10
	70	68946	1878	0,02724	0,97276	68019	927097	13,45
	71	67068	2025	0,03019	0,96981	66068	859078	12,81
	72	65043	2174	0,03342	0,96658	63968	793010	12,19
	73	62869	2321	0,03692	0,96308	61721	729042	11,60
	74	60548	2463	0,04068	0,95932	59329	667321	11,02
	75	58085	2601	0,04478	0,95522	56796	607992	10,47

Окончание

	Возраст в годах (x)	Числа доживающих до возраста x лет (l_x)	Числа умирающих при переходе от возраста x к возрасту x+1 лет (d_x)	Вероятность умереть в течение предстоящего года жизни (q_x)	Вероятность дожить до возраста x+1 лет (p_x)	Числа живущих в возрасте x лет (L_x)	Числа прожитых человеко-лет (T_x)	Средняя продолжительность предстоящей жизни (e^o_x)
Женщины								
	76	55484	2737	0,04933	0,95067	54127	551196	9,93
	77	52747	2868	0,05438	0,94562	51324	497069	9,42
	78	49879	2993	0,06000	0,94000	48393	445745	8,94
	79	46886	3101	0,06614	0,93386	45344	397352	8,47
	80	43785	3184	0,07272	0,92728	42199	352008	8,04
	81	40601	3235	0,07968	0,92032	38987	309809	7,63
	82	37366	3251	0,08700	0,91300	35741	270822	7,25
	83	34115	3225	0,09453	0,90547	32499	235081	6,89
	84	30890	3157	0,10221	0,89779	29305	202582	6,56
	85	27733	3050	0,10996	0,89004	26197	173277	6,25
	86	24683	2902	0,11758	0,88242	23218	147080	5,96
	87	21781	2725	0,12510	0,87490	20404	123862	5,69
	88	19056	2531	0,13281	0,86719	17774	103458	5,43
	89	16525	2327	0,14081	0,85919	15345	85684	5,19
	90	14198	2118	0,14915	0,85085	13121	70339	4,95
	91	12080	1904	0,15761	0,84239	11110	57218	4,74
	92	10176	1691	0,16617	0,83383	9314	46108	4,53
	93	8485	1485	0,17496	0,82504	7726	36794	4,34
	94	7000	1287	0,18387	0,81613	6341	29068	4,15
	95	5713	1102	0,19293	0,80707	5147	22727	3,98
	96	4611	932	0,20216	0,79784	4131	17580	3,81
	97	3679	778	0,21154	0,78846	3278	13449	3,66
	98	2901	641	0,22107	0,77893	2570	10171	3,51
	99	2260	522	0,23077	0,76923	1990	7601	3,36
	100	1738	418	0,24062	0,75938	1521	5611	3,23

Л 34077 от 19/I-63 г. тип. Госплана РСФСР 77—300